الاسم:		اللقب:
وزارة التربية الوطنية	مديرية التربية لولاية البليدة	ثانوية ابن خلدون
المستوى: ج م ع ت 1+2	المدّة: ساعة	السنة الدراسية: 2024-2025

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

I. تنتقل كرة على مستوي افقي ثم بعد مدة يزيد السائق من سرعته .

- الوثيقة المعطاة هي التصوير المتعاقب لحركة الكرة خلال ازمنة متساوية قدرها $\tau = 0.25\,S$ سلم الرسم 1Cm ⟶ 1 m

1. حدد اطوار الحركة.(التحديد يكون بمجالات زمنية)

.....

.....

2. حدد زمن وفاصلة كل موضع بالنسبة لكل طور .واملاءها في الجدول.
3. احسب سرعة الكرة في كل موضع.
4. احسب تغير السرعة في كل موضع.

الموضع	M_0	M_1	M_2	M_3	M_4	M_5	M_6	M_7	M_8
t(s)									
x(m)									
v(m/s)									
Δv(m/s)									

$V_1=$ $V_5=$

$V_2=$ $V_6=$

$V_3=$ $V_7=$

$\Delta v_2=$ $\Delta v_6=$

5. ماهي طبيعة الحركة في كل طور؟علل.

.....

.

.....

6. مثل اشعة السرعة عند المواضع M7,M5,M3, M1 باختيار السلم 5 m/s ⟶ 1Cm .

7.

$V_1=$ ⟶ على الرسم

$V_5=$ ⟶ على الرسم

$\Delta v_2=$ ⟶ على الرسم

$V_3=$ ⟶

$V_7=$ ⟶

$\Delta v_6=$ ⟶

8. مثل اشعة التغير في السرعة عند المواضع M6, M2 باختيارنفس السلم.

9. مثل اشعة القوة في الموضعين السابقين. .....

I. اكتب الصيغة المفصلة والنصف المفصلة للجزئ C_3H_5OH

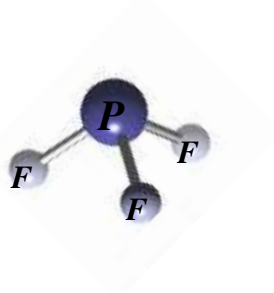
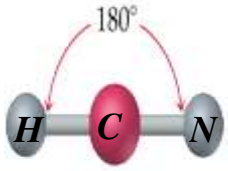
.....

.

.....

هل هذا الجزئ مستقطب؟.....علل؟.....

II. اكمل الجدول التالي:

الجزيئات		H2CCl2	BF3	
تمثيل لويس				
الصيغة الرمزية لجليسبي				
تمثيل جيليسبي				
تمثيل كرام				